

マルチギガビットレイヤ2スマートマネージドスイッチ

DMS-1250シリーズ

マルチギガ

業界標準CLI対応/日本語GUI対応

IEEE 802.1X認証



DMS-1250シリーズ 製品ラインナップ



DMS-1250-10S

標準価格 108,000 円(税別)

2.5G BASE-T ×8

10G SFP+ ×2

ファンレス



DMS-1250-12

標準価格 128,000 円(税別)

2.5G BASE-T ×8

10G BASE-T ×2

10G SFP+ ×2



DMS-1250-18

標準価格 138,000 円(税別)

2.5G BASE-T ×16

10G SFP+ ×2

ファンレス



DMS-1250-28

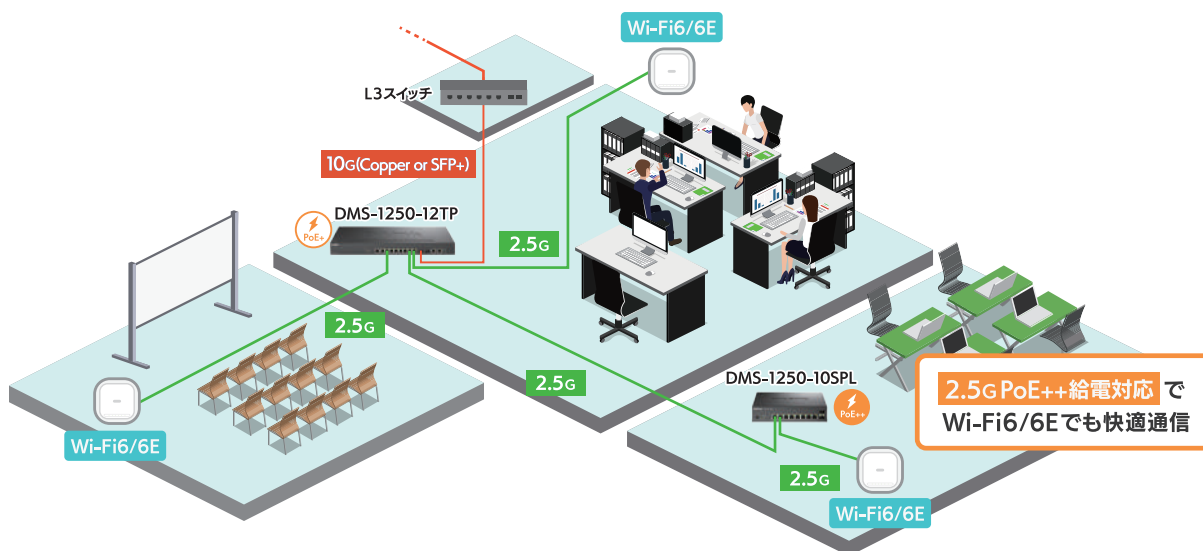
標準価格 178,000 円(税別)

2.5G BASE-T ×24

10G SFP+ ×4

マルチギガスイッチ導入のメリット

マルチギガスイッチは、オフィス内で最も多く使われているCat5eケーブルで2.5Gbps/5Gbps通信が可能なスイッチです。コストパフォーマンスよく、ネットワークの広帯域化を図ることができます。また、ネットワークの段階的な拡張準備にも適しており、次のネットワーク更改時に、より広帯域な10Gネットワークにスムーズに移行することができます。





DMS-1250-10SPL

標準価格 118,000 円(税別)

2.5G BASE-T (PoE) ×8

10G SFP+ ×2

PoE++給電(最大120W)*

ファンレス

※1~2ポートのみPoE++対応



DMS-1250-10SP

標準価格 138,000 円(税別)

2.5G BASE-T (PoE) ×8

10G SFP+ ×2

PoE+給電(最大240W)



DMS-1250-12TP

標準価格 208,000 円(税別)

2.5G BASE-T (PoE) ×8

10G/5G/2.5G BASE-T ×2

10G SFP+ ×2

PoE+給電(最大240W)



DMS-1250-18P

標準価格 228,000 円(税別)

2.5G BASE-T (PoE) ×16

10G SFP+ ×2

PoE++給電(最大370W)



DMS-1250-28P

標準価格 268,000 円(税別)

2.5G BASE-T (PoE) ×24

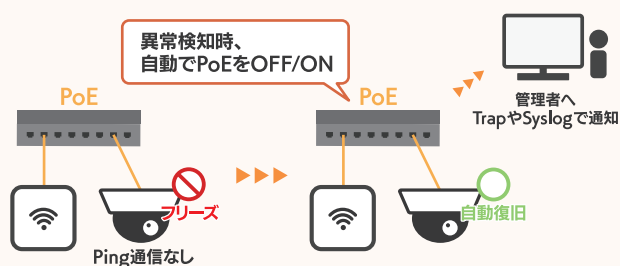
10G SFP+ ×4

PoE++給電(最大475W)

PDアライブ (PoE対応製品のみ)

PDアライブとは、デバイスとのPing通信が途絶えた場合に、**自動でPoE給電のOFF/ONによる受電デバイスの再起動**を行い、デバイスを復旧させることができる機能です。

ネットワーク管理者が不在の場所や遠隔地など、**すぐに駆け付けられない場所に設置したデバイスの異常を検知し、リモートで自動復旧**できることから、運用保守費用・ダウンタイムの低減、接続デバイスの安定稼働をサポートします。



ハードウェア仕様一覧表

	DMS-1250-10S	DMS-1250-10SP	DMS-1250-10SPL	DMS-1250-12TP
スイッチファブリック	80Gbps	80Gbps	80Gbps	120Gbps
パケットフォワーディングレート	59.53Mpps	59.53Mpps	59.53Mpps	89.29Mpps
寸法(W×D×H)mm	330×200×44	330×200×44	210×210×44	440×210×44
質量	1.9kg	2.41kg	1.34kg	3.05kg
最大消費電力PoE Off/On時	13.58W/—	21.221W/287.58W	18.84W/147W	28.33W/289.74W
動作温度/湿度(結露なきこと)	-5～50℃/0～95%		0～40℃/0～95%	-5～50℃/0～95%
定格入力電圧	100-240VAC(50/60Hz) 同梱の電源ケーブルは100V専用です。		100-120VAC(50/60Hz)	100-240VAC(50/60Hz) 同梱の電源ケーブルは100V専用です。
アダプタ出力電圧/電流	—	—	DC54V/2.78A	—
MACアドレステーブル	16K(スタティックMAC:256)			
エネルギー消費効率(区分)	0.5W/Gbps(A)	0.8W/Gbps(A)	0.8W/Gbps(A)	0.4W/Gbps(A)
最大実効伝送速度	40Gbps	40Gbps	40Gbps	60Gbps

	DMS-1250-12	DMS-1250-18	DMS-1250-18P	DMS-1250-28	DMS-1250-28P
スイッチファブリック	120Gbps	120Gbps	120Gbps	200Gbps	200Gbps
パケットフォワーディングレート	89.29Mpps	89.29Mpps	89.29Mpps	148.81Mbps	148.81Mbps
寸法(W×D×H)mm	440×210×44	440×250×44	440×250×44	440×250×44	440×250×44
質量	2.58kg	2.968kg	3.524kg	3.473kg	4.165kg
最大消費電力PoE Off/On時	23.023W/—	22W/—	31.45/443.84W	39.737W/—	49.909/592.19W
動作温度/湿度(結露なきこと)	-5～50℃/0～95%				
定格入力電圧	100-240VAC(50/60Hz) 同梱の電源ケーブルは100V専用です。				
MACアドレステーブル	16K(スタティックMAC:256)			32K(スタティックMAC:256)	
エネルギー消費効率(区分)	0.4W/Gbps(A)	0.3W/Gbps(A)	0.5W/Gbps(A)	0.4W/Gbps(A)	0.4W/Gbps(A)
最大実効伝送速度	60Gbps	60Gbps	60Gbps	100Gbps	100Gbps

ソフトウェア仕様一覧表

区分	機能名	DMS-1250
L2 機能	IEEE 802.1d STP	○
	IEEE 802.1w RSTP	○
	IEEE 802.1s MSTP	○
	ERPS (ITU-T G.8032)	○
	IEEE 802.3ad	○
	スタティックリンクアグリゲーション	○
	マルチシャシリンクアグリゲーション	—
	ポートミラーリング	○
	ジャンプフレーム	○(12KBytes)
	ループバック検知	○
L2 マルチキャスト	Flex Link	—
	IGMPスヌーピングv1/v2/v3	○(v1/v2のみ)
	IGMPスヌーピングクエリア	○
	MLDスヌーピングv1/v2	○(v1のみ)
	MLDスヌーピングクエリア	○
VLAN	IEEE 802.1Q VLAN	○
	VLANグループ数 (スタティック/ダイナミック)	4094/4094
	VLAN ID	1-4094
	ポートベースVLAN	○
	IEEE 802.1vプロトコルベースVLAN	—
	MACベースVLAN	—
	サブネットベースVLAN	—
	Voice VLAN	○
	Q in Q	○
	ISM VLAN	○
QoS	Private VLAN	—
	Super VLAN	—
	キュー/ポート	8レベル
	キュー制御	Strict/WRR/WFQ
	IEEE 802.1p	○
	DSCP	○
	IPv6トラフィッククラス	—
	IPv6フローラベル	—
ACL	帯域制御	○
	輻輳制御	—
	Ingress ACL	○
	Egress ACL	—
	IEEE 802.1p	○
	VID	○
	MACアドレス	○
	IPv4/IPv6アドレス	○
	DSCP	○
	TCP/UDPポート	○
	タイムベースACL	○

※1 スタティックのみ

※ リリース予定製品については、予定スペックであり、予告なく変更される場合があります。
確定後のスペックについては、弊社Webページで公開される情報をご確認ください。

区分	機能名	DMS-1250
セキュリティ	SSHv2	○(IPv4/IPv6)
	SSL	○(IPv4/IPv6)
	VRF-Lite	—
	ポートセキュリティ	64MAC/ポート
	ストームコントロール	○
	トラフィックセグメンテーション	○
	DHCPスヌーピング	○
	DHCPサーバスクリーニング	○(IPv4/IPv6)
	DHCPクライアントフィルタリング	—
	ARPスプーフィング防止	—
	BPDUアタック防止	—
	ユーザ認証用DB	ローカル/RADIUS
	IEEE 802.1X 認証	○
	Web 認証	—
	MAC 認証	—
	Compound 認証	—
	Microsoft NAP 検疫	—
	認証バイパス	○
	トラストホスト	○(IPv4/IPv6)
マネージメント	ユーザ種別	3種類
	ケーブル診断	○
	PDアラート(PoEモデルのみ)	○
	IEEE 802.3ah OAM	—
	片方向リンク検知(DULD)	—
	IEEE 802.1ag CFM	—
	DDM	○
	NTPクライアント	—
	WebGUI	○(IPv4/IPv6)
	CLI	○
	Telnetサーバ	○(IPv4/IPv6)
	Telnetクライアント	—
	SNMPv1/v2c/v3	○
	SNMP over IPv6	—
	TFTPクライアント	○(IPv4/IPv6)
	FTPクライアント	—
	SNTPクライアント	○(IPv4/IPv6)
	SYSLOG	○(IPv4/IPv6)
	RMON	○
	LLDP	○
D-Link Green	LLDP-MED	○
	DHCPサーバ	—
	sFlow	—
	リンクステータス	—
	ケーブル長	—
	LEDオフ	○
	ポートシャットダウン	○
	システムスリープ	○
	EEE	○
	タイムベースPoE(PoEモデルのみ)	○